





4.1 Terminais..... 116



4.2 Químicos..... 127





4.1 Terminais

| | | |
|--|---|-----|
| Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC | Terminal olhal isolado standard | 116 |
| | Terminal olhal isolado especial | 117 |
| | Terminal forquilha isolado | 118 |
| | Terminal pino isolado standard | 119 |
| | Terminal pino isolado especial | 119 |
| | Terminal pino tubular simples (ilhós) isolado | 120 |
| | Terminal pino tubular duplo (ilhós) isolado | 121 |
| | Terminal macho isolado standard | 122 |
| | Terminal fêmea isolado standard | 122 |

| | | |
|--|-----------------------------------|-----|
| Terminal elétrico em cobre estanhado e poliamida | Terminal macho totalmente isolado | 123 |
| | Terminal fêmea totalmente isolado | 123 |
| Luva de emenda em cobre estanhado e PVC | Luva de emenda isolada | 124 |
| Terminal elétrico em cobre estanhado | Terminal à compressão com um furo | 125 |
| Luva de emenda em cobre estanhado | Luva à compressão | 126 |



4.2 Químicos

| | | |
|-------------------------------|-----------|-----|
| Produto para limpeza Elétrica | Fospro | 127 |
| | Helaclean | 127 |





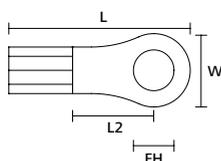
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal olhal isolado standard

O terminal olhal é indicado para conectar condutores elétricos. Por manter-se totalmente fixado, pois durante a aplicação o parafuso é inserido através do furo da lingueta, esse modelo de terminal é considerado o mais seguro. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Tipo mais seguro de terminal por ser mantido totalmente fixado.



Terminal olhal



Terminal olhal isolado.

| | |
|--------------------------------|---|
| MATERIAL | Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC) |
| Tensão Máx. de Trabalho | 750 V |
| Flamabilidade | UL94 V0 |



Ferramenta de aplicação na página 169.

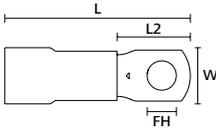
| REF. | Bitola do cabo (mm ²) | Bitola AWG | Furo Ø | Largura (W) | Comprimento (L) | Comprimento (L2) | Cor | Embalagem |
|----------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|-----------------|------------------|---------------|-----------|
| HOT01503 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | M3 | 8,0 | 21,2 | 7,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HOT01504 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | M4 | 8,0 | 21,2 | 7,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HOT01505 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | M5 | 8,0 | 21,2 | 7,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HOT01506 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | M6 | 11,6 | 26,8 | 11,1 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HOT01508 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | M8 | 11,6 | 27,4 | 11,1 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HOT02503 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M3 | 8,5 | 22,8 | 7,75 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HOT02504 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M4 | 8,5 | 22,8 | 7,75 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HOT02505 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M5 | 8,5 | 22,0 | 7,75 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HOT02506 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M6 | 11,9 | 27,2 | 11,0 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HOT02508 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M8 | 11,9 | 27,2 | 11,0 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HOT02510 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M10 | 13,6 | 31,1 | 13,9 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HOT06004 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M4 | 9,5 | 26,2 | 8,25 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HOT06005 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M5 | 9,5 | 26,2 | 8,25 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HOT06006 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M6 | 12,0 | 32,8 | 13,0 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HOT06008 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M8 | 15,0 | 34,0 | 13,7 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HOT06010 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M10 | 15,0 | 34,0 | 13,7 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HOT06012 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M12 | 19,2 | 38,8 | 16,0 | Amarelo (YE) | 100 Peças |

Todas as dimensões em m m. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal olhal isolado especial



Terminal olhal especial

| REF. | Bitola (mm ²) | Bitola AWG | Furo Ø | Largura (W) | Comprimento (L) | Comprimento (L2) | Cor | Embalagem |
|-----------------|---------------------------|------------|--------|-------------|-----------------|------------------|---------------|-----------|
| HOT10005 | 10 | 8 AWG | M5 | 9,5 | 31,5 | 9,2 | Vermelho (RD) | 50 Peças |
| HOT10006 | 10 | 8 AWG | M6 | 9,5 | 31,5 | 9,2 | Vermelho (RD) | 50 Peças |
| HOT10008 | 10 | 8 AWG | M8 | 9,5 | 31,5 | 9,2 | Vermelho (RD) | 50 Peças |
| HOT16006 | 16 | 6 AWG | M6 | 11,5 | 37,8 | 10,6 | Azul (BU) | 50 Peças |
| HOT16008 | 16 | 6 AWG | M8 | 11,5 | 37,8 | 10,6 | Azul (BU) | 50 Peças |
| HOT25006 | 25 | 4 AWG | M6 | 13,5 | 45,1 | 15,7 | Amarelo (YE) | 50 Peças |
| HOT25008 | 25 | 4 AWG | M8 | 13,5 | 45,1 | 15,7 | Amarelo (YE) | 50 Peças |
| HOT35008 | 35 | 2AWG | M8 | 15,2 | 50,5 | 17,3 | Vermelho (RD) | 50 Peças |
| HOT35010 | 35 | 2 AWG | M10 | 15,2 | 50,5 | 17,3 | Vermelho (RD) | 50 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



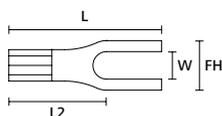
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal forquilha isolado

O terminal forquilha é indicado para conectar condutores elétricos. O formato de sua lingueta permite facilidade e rapidez na instalação, já que não é necessária a remoção total do parafuso. Além disso, esses terminais podem ser utilizados em barras de bornes. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Permite facilidade na instalação;
- Podem ser utilizados em barras de bornes.



Terminal forquilha



Terminal forquilha isolado.

| | |
|--------------------------------|--|
| MATERIAL | Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC) |
| Tensão Máx. de Trabalho | 750 V |
| Flamabilidade | UL94 V0 |



Ferramenta de aplicação
na página 169.

| REF. | Bitola do cabo (mm ²) | Bitola AWG | Furo Ø | Largura (W) | Comprimento (L) | Comprimento (L2) | Cor | Embalagem |
|----------|-----------------------------------|-------------|--------|-------------|-----------------|------------------|---------------|-----------|
| HFT01503 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | M3 | 5,7 | 21,7 | 6,5 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HFT01504 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | M4 | 6,4 | 21,2 | 6,5 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HFT01505 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | M5 | 8,1 | 21,2 | 6,5 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HFT02503 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M3 | 5,7 | 21,6 | 6,5 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HFT02504 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M4 | 6,4 | 21,2 | 6,5 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HFT02505 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | M5 | 8,1 | 21,2 | 6,5 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HFT06004 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M4 | 8,4 | 26,0 | 7,5 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HFT06005 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M5 | 9,0 | 26,0 | 7,5 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HFT06006 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | M6 | 9,0 | 26,0 | 7,5 | Amarelo (YE) | 100 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

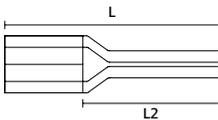
O terminal pino é indicado para conectar condutores elétricos. São indicados para serem utilizados em barras de bornes, contadores e como terminação de cabos flexíveis. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em barras de bornes, contadores e como terminação de cabos flexíveis.



Terminal pino isolado.



Terminal pino

| | |
|--------------------------------|---|
| MATERIAL | Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC) |
| Tensão Máx. de Trabalho | 750 V |
| Flamabilidade | UL94 V0 |



Ferramenta de aplicação na página 169.

Terminal pino isolado standard

| REF. | Bitola do cabo (mm ²) | Bitola AWG | Comprimento (L) | Comprimento (L2) | Cor | Embalagem |
|----------|-----------------------------------|-------------|-----------------|------------------|---------------|-----------|
| HPT01508 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | 19,0 | 8,4 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HPT01512 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | 22,6 | 12,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HPT02508 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | 19,0 | 8,4 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HPT02513 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | 23,6 | 13,0 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HPT06013 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | 26,0 | 12,5 | Amarelo (YE) | 100 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal pino isolado especial

| REF. | Bitola (mm ²) | Bitola AWG | Comprimento (L) | Comprimento (L2) | Cor | Embalagem |
|----------|---------------------------|------------|-----------------|------------------|---------------|-----------|
| HPT10015 | 10 | 8 AWG | 35,0 | 15,0 | Vermelho (RD) | 50 Peças |
| HPT16017 | 16 | 6 AWG | 40,0 | 17,0 | Azul (BU) | 50 Peças |
| HPT25016 | 25 | 4 AWG | 41,0 | 16,0 | Amarelo (YE) | 50 Peças |
| HPT35017 | 35 | 2 AWG | 46,0 | 17,0 | Vermelho (RD) | 50 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



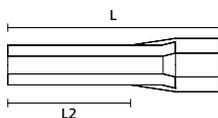
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal pino tubular simples (ilhós) isolado

O terminal pino tubular ou terminal ilhós é indicado para conectar condutores elétricos em instalações eletroeletrônicas onde dimensões reduzidas e resistência a vibrações são exigidos. Disponíveis para conexão de um ou dois condutores. Sua isolação segue o padrão de cores conforme a norma DIN. A aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicados para instalação eletroeletrônica;
- Resistente a vibrações;
- Padrão de cores conforme norma DIN;
- Disponível para conexão de um ou dois condutores.



Terminal pino tubular simples



Terminal pino tubular (ilhós) simples isolado.

| | |
|--------------------------------|--|
| MATERIAL | Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC) |
| Tensão Máx. de Trabalho | 750 V |
| Flamabilidade | UL94 V0 |



Ferramenta de aplicação
na página 169.

| REF. | Bitola (mm ²) | Comprimento (L) | Comprimento (L2) | Cor | Embalagem |
|------------|---------------------------|-----------------|------------------|---------------|-----------|
| HIT00508-1 | 0,5 | 14,0 | 8,0 | Branco (WH) | 100 Peças |
| HIT00758-1 | 0,75 | 14,4 | 8,0 | Cinza (GY) | 100 Peças |
| HIT01510-1 | 1,0 | 17,4 | 10,0 | Preto (BK) | 100 Peças |
| HIT01008-1 | 1,5 | 14,5 | 8,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HIT02512-1 | 2,5 | 19,0 | 12,0 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HIT04012-1 | 4,0 | 21,0 | 12,0 | Cinza (GY) | 100 Peças |
| HIT06012-1 | 6,0 | 21,0 | 12,0 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HIT10012-1 | 10 | 20,8 | 12,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HIT16012-1 | 16 | 22,2 | 12,0 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HIT25016-1 | 25 | 27,6 | 16,0 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HIT35016-1 | 35 | 30,0 | 16,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HIT50025-1 | 50 | 40,5 | 25,0 | Azul (BU) | 50 Peças |
| HIT70025-1 | 70 | 42,0 | 25,0 | Amarelo (YE) | 50 Peças |
| HIT95025-1 | 95 | 43,6 | 25,0 | Amarelo (YE) | 50 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



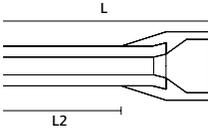
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Terminal pino tubular duplo (ilhós) isolado

O terminal pino tubular ou terminal ilhós é indicado para conectar condutores elétricos em instalações eletroeletrônicas onde dimensões reduzidas e resistência a vibrações são exigidos. Disponíveis para conexão de um ou dois condutores. Sua isolação segue o padrão de cores conforme a norma DIN. A aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para ceimpage de terminais.

Características e Vantagens

- Indicados para instalação eletroeletrônica;
- Resistente a vibrações;
- Padrão de cores conforme norma DIN;
- Disponível para conexão de um ou dois condutores.



Terminal pino tubular duplo



Terminal pino tubular (ilhós) duplo isolado.

| | |
|--------------------------------|--|
| MATERIAL | Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC) |
| Tensão Máx. de Trabalho | 750 V |
| Flamabilidade | UL94 V0 |



Ferramenta de aplicação
na página 169.

| REF. | Bitola (mm ²) | Largura (W) | Comprimento (L) | Comprimento (L2) | Cor | Embalagem |
|------------|------------------------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|-----------|
| HIT00508-2 | 0,5 | 5,0 | 14,0 | 8,0 | Branco (WH) | 100 Peças |
| HIT00758-2 | 0,75 | 5,5 | 14,5 | 8,0 | Cinza (GY) | 100 Peças |
| HIT01508-2 | 1,0 | 6,5 | 16,7 | 8,0 | Preto (BK) | 100 Peças |
| HIT01008-2 | 1,5 | 5,5 | 14,9 | 8,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HIT02510-2 | 2,5 | 8,0 | 19,8 | 10,0 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HIT04012-2 | 4,0 | 8,8 | 21,2 | 12,0 | Cinza (GY) | 100 Peças |
| HIT06014-2 | 6,0 | 9,5 | 23,5 | 14,0 | Amarelo (YE) | 100 Peças |
| HIT10014-2 | 10 | 12,6 | 26,5 | 14,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



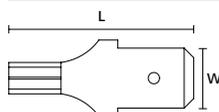
Terminal elétrico em cobre estanhado e PVC

Os Terminais Macho e Fêmea são indicados para serem utilizados juntos na conexão de condutores elétricos, pois encaixam-se facilmente formando uma acoplamento desconectável com uma lingueta macho que desliza no terminal fêmea com grande fixação devido às travas e às bordas de encaixe existentes no terminal fêmea. Disponíveis nas versões com isolamento e totalmente isolados. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em conjunto;
- Permitem conexão desconectável;
- Fornecidos com isolamento ou totalmente isolados.

Terminal macho isolado standard



Terminal macho



Terminal macho isolado.

| | |
|--------------------------------|--------------|
| MATERIAL | Latão (CuZn) |
| Tensão Máx. de Trabalho | 750 V |
| Flamabilidade | UL94 V0 |

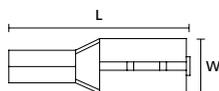


Ferramenta de aplicação na página 169.

| REF. | Bitola do cabo (mm ²) | Bitola AWG | Largura (W) | Comprimento(L) | Cor | Embalagem |
|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------|----------------|---------------|-----------|
| HMST01563 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | 6,4 | 21,6 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HMST02563 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | 6,4 | 21,6 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HMST06063 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | 6,4 | 25,5 | Amarelo (YE) | 100 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal fêmea isolado standard



Terminal fêmea



Terminal fêmea isolado.

| REF. | Bitola do cabo (mm ²) | Bitola AWG | Largura (W) | Comprimento (L) | Cor | Embalagem |
|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------|
| HFST01563 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | 7,4 | 21,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HFST02563 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | 7,4 | 21,4 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HFST06063 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | 7,4 | 24,5 | Amarelo (YE) | 100 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado e poliamida

Os Terminais Macho e Fêmea são indicados para serem utilizados juntos na conexão de condutores elétricos, pois encaixam-se facilmente formando uma acoplamento desconectável com uma lingueta macho que desliza no terminal fêmea com grande fixação devido às travas e às bordas de encaixe existentes no terminal fêmea. Disponíveis nas versões com isolamento e totalmente isolados. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

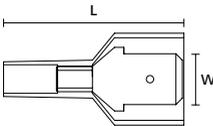
Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Utilizados em conjunto;
- Permitem conexão desconectável;
- Fornecidos com isolamento ou totalmente isolados.



Terminais macho e fêmea totalmente isolados.

Terminal macho totalmente isolado



Terminal macho totalmente isolado

| | |
|--------------------------------|--------------|
| MATERIAL | Latão (CuZn) |
| Tensão Máx. de Trabalho | 750 V |
| Flamabilidade | UL94 V0 |

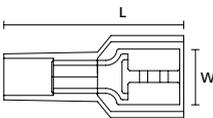


Ferramenta de aplicação na página 169.

| REF. | Bitola do cabo (mm ²) | Bitola AWG | Largura (W) | Comprimento (L) | Cor | Embalagem |
|------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------|
| HMIT01563 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | 6,4 | 23,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HMIT02563 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | 6,4 | 24,0 | Azul (BU) | 100 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

Terminal fêmea totalmente isolado



Terminal fêmea totalmente isolado

| REF. | Bitola do cabo (mm ²) | Bitola AWG | Largura (W) | Comprimento (L) | Cor | Embalagem |
|------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|-----------|
| HFTT01563 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | 6,6 | 22,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HFTT02563 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | 6,6 | 22,0 | Azul (BU) | 100 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Luva de emenda em cobre estanhado e PVC

Luva de emenda isolada

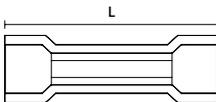
As luvas de emenda são indicadas para conectar fios e cabos elétricos, inseridos nas duas extremidades nas quais recebem uma crimpagem em cada lado por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para emenda a compressão de fios e cabos;
- Padrão de cores conforme norma DIN.



Luva de emenda isolada.



Luva de emenda isolada

| | |
|--------------------------------|--|
| MATERIAL | Cobre estanhado (SNCU), Policloreto de vinila (PVC) |
| Tensão Máx. de Trabalho | 750 V |
| Flamabilidade | UL94 V0 |

| REF. | Bitola do cabo (mm ²) | Bitola AWG | Comprimento (L) | Cor | Embalagem |
|------------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-----------|
| HLIT01525 | 0,25 - 1,50 | 22 - 16 AWG | 25,0 | Vermelho (RD) | 100 Peças |
| HLIT02525 | 1,50 - 2,50 | 16 - 14 AWG | 25,0 | Azul (BU) | 100 Peças |
| HLIT06025 | 4,00 - 6,00 | 12 - 10 AWG | 25,0 | Amarelo (YE) | 100 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Terminal elétrico em cobre estanhado

Terminal à compressão com um furo

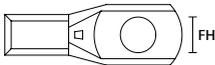
O terminal à compressão é indicado para conectar condutores elétricos. Produzido em cobre estanhado, esse terminal é resistente à corrosão e, por manter-se totalmente fixado por parafuso, esse modelo de terminal é considerado seguro. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para conectar condutores elétricos;
- Tipo seguro de terminal por ser mantido totalmente fixado;
- Resistente à corrosão.



Terminal à compressão com um furo.



Terminal à compressão

MATERIAL

Cobre estanhado (SNCU)

| REF. | Bitola (mm ²) | Furo Ø | Cor | Embalagem |
|------------|---------------------------|--------|------------|-----------|
| HCT0061-5 | 6 | M5 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HCT0061-6 | 6 | M6 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HCT0101-6 | 10 | M6 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HCT0161-6 | 16 | M6 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HCT0251-6 | 25 | M6 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HCT0251-8 | 25 | M8 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HCT0351-8 | 35 | M8 | Metal (ML) | 50 Peças |
| HCT0501-8 | 50 | M8 | Metal (ML) | 50 Peças |
| HCT0701-10 | 70 | M10 | Metal (ML) | 50 Peças |
| HCT0951-12 | 95 | M12 | Metal (ML) | 20 Peças |
| HCT1201-12 | 120 | M12 | Metal (ML) | 20 Peças |
| HCT1501-12 | 150 | M12 | Metal (ML) | 10 Peças |
| HCT1851-12 | 185 | M12 | Metal (ML) | 10 Peças |
| HCT2401-16 | 240 | M16 | Metal (ML) | 5 Peças |
| HCT3001-16 | 300 | M16 | Metal (ML) | 5 Peças |
| HCT4001-16 | 400 | M16 | Metal (ML) | 1 Peças |
| HCT5001-16 | 500 | M16 | Metal (ML) | 1 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



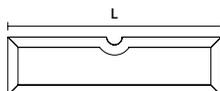
Luva de emenda em cobre estanhado

Luva à compressão

As luvas de emenda à compressão são indicadas para conectar fios e cabos elétricos, inseridos nas duas extremidades até limitador central, recebendo uma crimpagem/compressão em cada extremidade. Sua aplicação é indicada por meio do uso de ferramentas para crimpagem de terminais.

Características e Vantagens

- Indicado para emenda a compressão de fios e cabos;
- Possui limitador central.



Luva à compressão



Luva à compressão sem isolamento.

| | |
|----------------------|------------------------|
| MATERIAL | Cobre estanhado (SNCU) |
| Flamabilidade | UL94 V0 |

| REF. | Bitola (mm ²) | Comprimento (L) | Cor | Embalagem |
|---------|---------------------------|-----------------|------------|-----------|
| HLT0060 | 6 | 20,0 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HLT0100 | 10 | 30,0 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HLT0160 | 16 | 35,0 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HLT0250 | 25 | 40,0 | Metal (ML) | 100 Peças |
| HLT0350 | 35 | 45,0 | Metal (ML) | 50 Peças |
| HLT0500 | 50 | 50,0 | Metal (ML) | 50 Peças |
| HLT0700 | 70 | 55,0 | Metal (ML) | 50 Peças |
| HLT0950 | 95 | 60,0 | Metal (ML) | 20 Peças |
| HLT1200 | 120 | 65,0 | Metal (ML) | 20 Peças |
| HLT1500 | 150 | 70,0 | Metal (ML) | 10 Peças |
| HLT1850 | 185 | 75,0 | Metal (ML) | 10 Peças |
| HLT2400 | 240 | 80,0 | Metal (ML) | 5 Peças |
| HLT3000 | 300 | 85,0 | Metal (ML) | 5 Peças |

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.



Produto para limpeza Elétrica

Fospro

O Fospro é um fluido versátil para limpeza e desumidificação de contatos elétricos nas instalações e painéis elétricos de baixa tensão em geral. Sua ação duradoura mantém a condutividade elétrica em equipamentos como: contadores, disjuntores, chaves seccionadoras, potenciômetros, entre outros.

Além da limpeza, a versatilidade da ação do produto proporciona a desobstrução, lubrificação e a proteção contra corrosão nas superfícies metálicas.

Ideal para aplicações mecânicas e industriais, sua formulação permite uma rápida diluição sobre qualquer superfície metálica, removendo a umidade e lacrando-a com um filme lubrificante que previne a oxidação, corrosão e condensação.

Basta aplicar diretamente no local a ser limpo, lembrando de desligar o equipamento durante a aplicação, pois o produto é inflamável.

Para locais de difícil acesso, utilizar o bico prolongador.

Características e Vantagens

- Restaura a condutividade elétrica;
- Lubrifica, limpa e protege contra corrosões;
- Não contém CFC;
- Não deve ser usado em placas de circuito impresso (placas eletrônicas), como computadores, televisores, etc.



Fospro: fluido para limpeza de contatos elétricos.

| REF. | Embalagem |
|--------|-----------|
| Fospro | 12 |

Sujeito a alterações técnicas.

Produto para limpeza Elétrica

Helaclean

O Helaclean é um fluido próprio para limpeza de placas de circuito impresso e contatos elétricos em geral.

Devido sua alta evaporação, sua ação não deixa resíduo na superfície aplicada.

Aplique diretamente sobre a placa ou contato elétrico, lembrando de desligar o equipamento durante a aplicação, pois o produto é inflamável. Para áreas de difícil acesso, utilizar o prolongador.

Após a aplicação do Helaclean em ambientes com alta umidade relativa, recomenda-se aplicar ar comprimido. Manter o equipamento desligado por cerca de 15 minutos para garantir a total evaporação.

Características e Vantagens

- Não deixa resíduo após a aplicação pois não contém lubrificante;
- Composto de solvente orgânico de alta evaporação;
- Não contém CFC;
- Alto poder de limpeza;
- Alta capilaridade (capacidade de penetrar em espaços extremamente reduzidos);
- Indicado para limpeza de óleos, graxas e gorduras;
- Não ataca borracha.



Helaclean: fluido para limpeza de placas de circuito impresso.

| REF. | Embalagem |
|-----------|-----------|
| Helaclean | 12 |

Sujeito a alterações técnicas.